

UPM hasilkan racun siput gondang

KUALA LUMPUR 17 Okt. - Sekumpulan penyelidik dari Jabatan Perlindungan Tumbuhan, Fakulti Pertanian Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan racun penghapus siput gondang berteknologi hijau yang tidak mencemarkan alam.

Kumpulan diketuai Prof. Dr. Rita Muhamad Awang itu berjaya mencipta *Nano-Emulsion Formulation of Saponin* hasil penyelidikan selama kira-kira empat tahun yang dibiayai Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) menerusi Skim Geran Penyelidikan Jangka Panjang (LRGS).

Siput gondang atau nama saintifiknya *pomacea spp (apple snail)* dikenal pasti sebagai perosak yang menyerang tanaman padi dan boleh menyebabkan pengeluaran hasil padi negara terjejas.

Rita berkata, beliau yang turut dibantu Prof. Dr. Dzolkhifli Omar, Dr. Anis Syahirah Mokhtar, dan Ahmad Tamsil Shariff menghasilkan racun itu dengan menggunakan saponin sebagai bahan aktif utama yang diekstrak dari tumbuhan *furcraea* dan bahan lengai berasaskan sayuran yang efektif untuk menghapuskan siput gondang.

"Antara kelebihan inovasi ini adalah ia mudah diurai menjadi bahan tidak berbahaya dan saponin tidak kekal dalam persekitaran, ia juga memiliki ciri-ciri penghalang pemakanan.

"Selain itu, penggunaannya juga dijangka mampu menjimatkan kos petani kerana 1.8 liter racun mampu digunakan untuk satu hektar tanaman," katanya dalam sidang akhbar di sini, hari ini.